

Ficha de datos

Fuente de alimentación dc lineal programable de varias salidas

Código RS : Modelo:

123-3558 **IPS-2303S** 123-3559 **IPS-3303D**
 123-3560 **IPS-3303S** 123-3561 **IPS-4303S**



CARACTERÍSTICAS

- 2, 3 y 4 salidas aisladas independientes
- 4 conjuntos de pantalla LED: 3 dígitos después del punto decimal (IPS-2303S/3303S/4303S) Resolución mínima: IPS-2303S/3303S/4303S (1 mV/1 mA) IPS-3303D (100 mV/10 mA)
- Control de panel digital (interruptor de codificador giratorio, llave de caucho con indicador)
- Funcionamiento fácil de usar, control de volumen aproximado/exacto Capacidad para guardar/recuperar 4 conjuntos
- Llave
- Activación/desactivación de salidas
- Modo de seguimiento en serie y paralelo Ventilador de refrigeración inteligente con bajo nivel de ruido Diseño compacto
- Software para PC y controlador USB Interfaz USB estándar
-

La serie IPS se caracteriza por su avanzada tecnología y alta calidad, algo que en lo que RS PRO lleva trabajando desde que empezó a diseñar y fabricar fuentes de alimentación. La serie IPS cuenta con control de panel digital, pantalla amplia, indicadores LED brillantes, alta resolución de salida, 4 conjuntos de memoria de configuración, control remoto USB y control de ventilador de refrigeración inteligente. Además, la serie IPS proporciona un funcionamiento sencillo, una amplia selección de ajustes de panel y lo más importante: un precio razonable. Todas estas características convierten a la serie IPS en la más prometedora dentro del mercado de las fuentes de alimentación.

Alta resolución

Con una alta resolución de 1 mV/1 mA (para IPS-2303S/3303S/4303S) y un control aproximado/exacto del volumen, la serie IPS garantiza una salida impecable y estable. Con la serie IPS, puede simular fácilmente el comportamiento exacto del dispositivo sometido a prueba ante pequeños cambios de tensión o corriente, algo imposible si se emplea una fuente de alimentación de baja resolución.

Función de seguimiento en serie y paralelo

La función de seguimiento en serie y paralelo permite usar la serie IPS en una amplia variedad de aplicaciones. El modo de seguimiento en serie garantiza una tensión de salida superior, mientras que el modo de seguimiento en paralelo garantiza una mayor corriente de salida.

Funciones prácticas

Los mandos están controlados digitalmente, lo que permite un ajuste del volumen exacto o aproximado. La llave permite bloquear el funcionamiento del panel, lo que impide el cambio accidental de los ajustes, con el consiguiente riesgo de daños en el equipo que esto supone.

Guardado/recuperación de 4 conjuntos

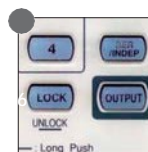
La serie IPS puede guardar y recuperar ajustes del panel, algo poco frecuente en fuentes de alimentación de uso general. Puede seleccionar rápidamente un ajuste del panel entre los cuatro conjuntos de memoria sin necesidad de realizar labores de configuración manual.

Control remoto USB

El puerto para dispositivos USB de la serie IPS le permite controlar de forma remota la fuente de alimentación según las necesidades de su aplicación.

APLICACIONES

- Laboratorios y centros educativos
 - Pruebas de productos y controles de calidad
 - Operaciones de servicio y soporte postventa
- Desarrollo de productos y depuración



FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS

- 1 La pantalla LED brillante muestra los ajustes o el nivel real de salida
- 2 La salida CH3 independiente ofrece tres ajustes de tensión utilizados habitualmente (solo IPS-3303S/3303D)
- 3 Los modos C.V./C.C. se indican claramente en diferentes colores
- 4 El control del ventilador de refrigeración inteligente ofrece un mecanismo de refrigeración bien equilibrado que garantiza un funcionamiento silencioso
- 5 Los modos de seguimiento en serie y paralelo se pueden seleccionar con un solo toque
- 6 Los indicadores integrados en las teclas proporcionan una vista inmediata del estado de la fuente de alimentación; la llave impide el uso indebido



| ESPECIFICACIONES | | IPS-2303S | | IPS-3303S | | | IPS-4303S | | | | IPS-3303D | | | |
|--|--|--|--------|-----------|-----------------------------------|---------------|-----------|--|----------------------|-------|-----------|-----------------------------------|---------------|--|
| SALIDA | Canal | CH1 | CH2 | CH1 | CH2 | CH3 | CH1 | CH2 | CH3 | CH4 | CH1 | CH2 | CH3 | |
| | Tensión | 0-30 V | 0-30 V | 0-30 V | 0-30 V | 2,5/3,3/5,0 V | 0-30 V | 0-30 V | 0-5 V o 5,001 V-10 V | 0-5 V | 0-30 V | 0-30 V | 2,5/3,3/5,0 V | |
| | Corriente | 0-3 A | 0-3 A | 0-3 A | 0-3 A | 0-3 A | 0-3 A | 0-3 A | 0-3 A o 0-1 A | 0-1 A | 0-3 A | 0-3 A | 0-3 A | |
| FUNCIONAMIENTO CON TENSIÓN CONSTANTE | Regulación | Regulación de línea 0,01 % + 3 mV Regulación de carga 0,01 % + 3 mV (corriente nominal 3 A) < - 0,02 % + 5 mV (corriente nominal >3 A) 1 mVrms (5 Hz-1 MHz) | | | | | | | | | | | | |
| | Rizado y ruido | < 100 µS (50 % de cambio de carga, carga mínima 0,5 A) | | | | | | | | | | | | |
| | Tiempo de recuperación | < 300 ppm/°C | | | | | | | | | | | | |
| | Coefficiente de temperatura | 0 a tensión nominal, continuamente ajustable | | | | | | | | | | | | |
| | Rango de salida | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| FUNCIONAMIENTO CON CORRIENTE CONSTANTE | Regulación | Regulación de línea 0,2 % + 3 mA Regulación de carga 0,2 % + 3 mA 3 mArms | | | | | | | | | | | | |
| | Corriente de rizado Rango de salida | 0 a corriente nominal, continuamente ajustable | | | | | | | | | | | | |
| FUNCIONAMIENTO DE SEGUIMIENTO | Regulación de PAR. | Regulación de línea 0,01 % + 3 mV Regulación de carga 0,01 % + 3 mV (corriente nominal 3 A) < - 0,02 % + 5 mV (corriente nominal >3 A) | | | | | | | | | | | | |
| | Regulación de SER. | Regulación de línea 0,01 % + 5 mV Regulación de carga 300 mV | | | | | | | | | | | | |
| | Error de seguimiento | Error de seguimiento 0,5 % 10 mV (10 - 30 V sin carga) Con carga añadida - 300 mV - 0,5 % 30 mV (0 - 9,99 V sin carga) con carga añadida 300 mV | | | | | | | | | | | | |
| | | < | | | | | | | | | | | | |
| MEDIDOR | Pantalla | Tensión: pantalla LED de 4 3/4 dígitos de 0,4" Corriente: pantalla LED de 3 3/4 dígitos de 0,4" Tensión: 1 mV Corriente: 1 mA | | | | | | Tensión: pantalla LED de 2 3/4 dígitos de 0,4" Corriente: pantalla LED de 2 3/4 dígitos de 0,4" Tensión: 100 mV Corriente: 10 mA | | | | | | |
| | Resolución | Tensión: (0,03 % de lectura + 10 dígitos) Corriente: (0,3 % de lectura + 10 dígitos) Tensión: (0,03 % de lectura + 10 dígitos) Corriente: (0,3 % de lectura + 10 dígitos) | | | | | | Tensión: (0,5 % de lectura + 2 dígitos) Corriente: (0,5 % de lectura + 2 dígitos) Tensión: (0,5 % de lectura + 2 dígitos) Corriente: (0,5 % de lectura + 2 dígitos) | | | | | | |
| | Precisión de programa (25 5 0 dígitos) | | | | | | | | | | | | | |
| ESPECIFICACIONES DE CH3 | Tensión de salida | | | | (2,5 V/3,3 V/5 V) 8 % 3 A | | | 0-5 V / 5-10 V | | | | (2,5 V/3,3 V/5 V) 8 % 3 A | | |
| | Corriente de salida | | | | Regulación de línea 0,01 % + 3 mV | | | 0-3 A / 0-1 A | | | | Regulación de línea 0,01 % + 3 mV | | |
| LLAVE | Regulación (25 5 0) | | | | Regulación de carga 0,01 % + 3 mV | | | Regulación de línea < 0,01 % + 3 mV | | | | Regulación de carga 0,01 % + 3 mV | | |
| | Rizado y ruido | | | | 1 mVrms (5 Hz-1 MHz) | | | Regulación de carga < 0,01 % + 3 mV | | | | 1 mVrms (5 Hz-1 MHz) | | |
| GUARDAR/RECUPERAR MEMORIA | Si | | | | | | | | | | | | | |
| FUENTE DE ALIMENTACIÓN | 4 ajustes | | | | | | | | | | | | | |
| DIMENSIONES Y PESO | 100 V/120 V/220 V/230 V ac 10 %, 50/60 Hz | | | | | | | | | | | | | |
| | 210 (anch.) x 130 (alt.) x 265 (prof.) mm; aprox. 7 kg | | | | | | | | | | | | | |

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

IPS-2303S Fuente de alimentación dc lineal programable IPS-2303S de 2 canales y 180 W
IPS-3303S Fuente de alimentación dc lineal programable IPS-3303S de 3 canales y 195 W
IPS-4303S Fuente de alimentación dc lineal programable IPS-4303S de 4 canales y 195 W
IPS-3303D Fuente de alimentación dc lineal programable IPS-3303D de 3 canales y 195 W

ACCESORIOS

Manual de usuario x 1, cable de alimentación x 1
IPS-2303S Cable de prueba GTL-104A x 2; cable de prueba europeo GTL-204A x 2, GTL-201A x 1
IPS-3303S Cable de prueba GTL-104A x 2, GTL-105A x 1; cable de prueba europeo GTL-203A x 1, GTL-204A x 2, GTL-201A x 1
IPS-4303S Cable de prueba GTL-104A x 2, GTL-105A x 2; cable de prueba europeo GTL-203A x 2, GTL-204A x 2, GTL-201A x 1
IPS-3303D Cable de prueba GTL-104A x 2, GTL-105A x 1; cable de prueba europeo GTL-203A x 1, GTL-204A x 2, GTL-201A x 1



P. O. Box 99
Corby
Northants NN17 9RS
England
Tel: +44(0) 1536 201234